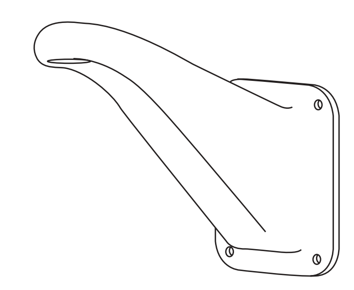




Soporte de Pared
Series IWM/IWM24

Manual de Instalación/Operación







C288MS-D (12/01)

Pelco • 3500 Pelco Way • Clovis, CA 93612-5699 USA • Pelco Online @ www.pelco.com
En Norte América y Canadá: Tel (800) 289-9100 • FAX (800) 289-9150 • DataFAX (800) 289-9108
Clientes Internacionales: Tel +1(559) 292-1981 • FAX +1(559) 348-1120 • DataFAX +1(559) 292-0435

CONTENIDOS

LISTA DE ILUSTRACIONES

LISTA DE TABLAS

IMPORTANTES RESGUARDOS Y ADVERTENCIAS

Antes de la instalación y uso de este producto, se deben observar las siguientes ADVERTENCIAS.

1. La instalación y servicio deberán ser efectuados sólo por personal calificado y conforme a todas las normas locales.

2. Use solo partes de reemplazo recomendadas por Pelco.

3. Use solo métodos de instalación y materiales capaces de soportar hasta cuatro veces el máximo especificado de carga.

4. Use materiales de acero inoxidable para montaje del soporte en superficies en ambientes exteriores.

5. Para prevenir daños por filtración de agua cuando se instale el soporte en un techo o pared en ambiente exterior, aplique un sellador alrededor del orificio del tornillo entre el soporte y la superficie de montaje.

Este producto y/o manual puede llevar las siguientes marcas:



Este símbolo indica que dentro de esta unidad esta presente un voltaje peligroso que constituye un riesgo de choque eléctrico.



Este símbolo indica que existen instrucciones importantes de Operación y Mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

PRECAUCION:

RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO.
NO ABRIR.

Por favor familiarícese a cabalidad con la información en este manual antes de la instalación y operación.

DESCRIPCION

El soporte de pared Series IWM esta diseñado para los sistemas de domos colgantes Series Spectra®, y domos fijos DF5 y DF8. Los soportes de interior/exterior pueden ser instalados directamente a una pared o unido a un adaptador y montado en una soporte de esquina, parapeto o poste. Los soportes resisten una carga máxima de 75 libras (34 kg) y la característica de hoyos de canalización para ocultar el alambrado.

El soporte Series IWM24 tiene un transformador de 24 VAC, 100 vA con un selector de entrada de energía (120/230 VAC, 50/60 Hz).

MODELOS

IWM-BK	Soporte de pared con acabado negro
IWM-GY	Soporte de pared con acabado gris
IWM24-BK	Soporte de pared con acabado negro con transformador de 100 vA al interior de montaje para energía domos colgantes Series Spectra. (CE, UL, cUL)
IWM24-GY	Igual al IWM24-BK acabado gris. (CE, UL, cUL)

INSTALACION

IWM-BK Y IWM-GY

1. Determine la ubicación de soporte. Si el soporte va a ser instalado unido a una adaptador de soporte de esquina, parapeto o poste, instale la placa del adaptador (refiérase a las instrucciones suministradas con el adaptador). Si el soporte va a ser instalado unido a una pared, use la base del soporte IWM como plantilla para marcar la posición de los cuatro tornillos en la superficie de soporte. Ponga el soporte IWM a un lado y prepare los hoyos para los tornillos.

2. Pase el alambrado a través del soporte. Refiérase a la Tabla A para el tipo de cable coaxial de video a usar. Para energía de 24 VAC, refiérase a la Tabla B para determinar el tamaño del cable a usar.

3. Una el soporte firmemente con los cuatro tornillos de un apropiado largo (tornillos no suministrados). Use tornillos con un máximo de diámetro de 3/8 pulgadas (.095 cm) (tornillos no suministrados). Si usted instala IWM exterior, selle los hoyos de tornillos con un apropiado sellante para prevenir daños por agua. Aplique sellante entre el soporte y la superficie de montaje.

4. Si usa un tubo con hilo NPT (no suministrado), pase el alambrado a través del tubo y la caja posterior del domo.

5. Una la caja posterior del domo al brazo de soporte siguiendo las instrucciones del manual del domo.

6. Apriete el tornillo de fijación del soporte.

7. Refiérase al manual suministrado con el sistema de domos Spectra para completar la instalación.

IWM24-BK Y IWM24-GY

PREPARAR LA SUPERFICIE DE SOPORTE

Determine la ubicación de soporte. Si el soporte va a ser instalado unido a una adaptador de soporte de esquina, parapeto o poste, instale la placa del adaptador (refiérase a las instrucciones suministradas con el adaptador). Si el soporte va a ser instalado unido a una pared, use la base del soporte IWM como plantilla para marcar la posición de los cuatro tornillos en la superficie de soporte. Ponga el soporte IWM24 a un lado y prepare los hoyos para los tornillos.

PREPARAR EL SOPORTE IWM24 PARA INSTALACION

1. Suelte los dos tornillos de cabeza Phillips, y remueva la placa de acceso del fondo del brazo de soporte. Refiérase a la Figura 1.

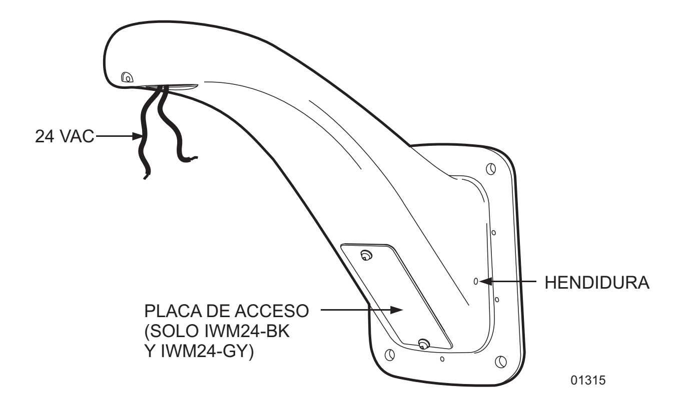


Figura 1. Soporte Series IWM24

2. Instale la cañería de canalización o glándulas. Refiérase a uno de los siguientes métodos de instalación:

METODO 1 – INSTALE LA CAÑERIA DE CANALIZACION A UNO O AMBOS LADOS DEL SOPORTE

- Ubique el inicio del taladro (los hoyos) en cada lado del soporte (refiérase a la Figura 1).
- Dependiendo de su alambrado, taladre uno o ambos hoyos de 0.75 pulgadas (1.91-cm). Importante - No taladre en el transformador o en el alambrado existente.
- Remueva la virutilla de metal dentro del soporte.

METODO 2 – INSTALE LA CAÑERIA DE CANALIZACION/GLANDULAS EN LA PARTE DE ATRAS DEL SOPORTE

- Inserte el macho de la glándula o cañería de canalización en el hoyo de cable ubicado en la placa de la parte de atrás del soporte.
- Sostenga la glándula o canalización en el hoyo con una mano mientras lo alcanza con la otra mano, en el soporte a través del agujero de acceso.
- Una la tuerca de canalización a la glándula o cañería de canalización, y rote la tuerca de canalización para dar apriete.
- Repita los pasos anteriores para instalar una segunda glándula o cañería de canalización.

3. El transformador está prefijado para operar a 120 VAC. Si es necesario, cambie la selección de voltaje para operar a 230 VAC. Refiérase a la Figura 2.

4. Refiérase a la Figura 2 e instale el fusible apropiado para el voltaje configurado. El receptáculo del fusible está ubicado a la izquierda del interruptor de selección de voltaje. En el brazo del soporte son enviados fusibles extras. Para 120 VAC, use el fusible 1.6A, 120 VAC, de actuación rápida; o parar 230 VAC, use el fusible 500 mA, 230 VAC, actuación rápida.

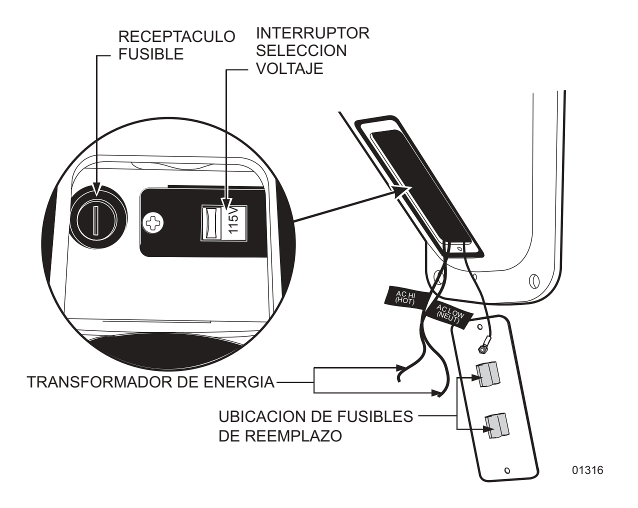


Figura 2. Interruptor de Selección de Voltaje y Ubicación del Receptáculo del Fusible

INGRESO DE ALAMBRADO

1. Refiérase a la Tabla A y B para los requerimientos del cable coaxial y distancia de alambrado de 24 VAC.

2. Ingrese el alambrado/cableado para video y energía. Refiérase a uno de los siguientes métodos de instalación:

METODO 1 – A TRAVES DE LA CAÑERIA DE CANALIZACION A UNO O AMBOS LADOS DEL SOPORTE

Si ingresa el los cables de video y energía desde ambos lados del soporte, primero una el soporte. Después ingrese los cables a través de la canalización en el lado del soporte, delante del transformador. Continué solo ingresando el cable a través de la parte superior del soporte.

METODO 2 – A TRAVES DE LA CAÑERIA DE CANALIZACION/GLANDULAS EN LA PARTE DE ATRAS DEL SOPORTE

Si ingrese los cables de video y energía a través de la parte de atrás de la placa del soporte, ingrese los cables a través de las glándulas o canalización bajo el transformador. Continúe sólo ingresando a través de la parte superior del soporte. Sujete el soporte.

UNA EL SOPORTE A LA SUPERFICIE

1. Una el soporte a la superficie de montaje con los tornillos de un largo apropiado y un diámetro máximo de 3/8 pulgadas (.095 cm) (tornillos no son suministrados). Cuando la instalación del soporte es en una pared exterior, selle los hoyos de tornillos con un apropiado sellante. Aplique sellante alrededor de los hoyos de tornillos entre el soporte y la pared.

2. Apriete los tornillos bastante para sellar la empaquetadura unida a la parte de atrás de la placa del soporte y cree un sello impermeable.

IMPORTANTE: *Si está alambrado más de un domo, alambre la energía de cada domo de la misma manera. Por ejemplo, la instalación eléctrica de un lado del transformador debe ser conectado al correspondiente conector en cada domo. Si invierte el alambrado, las cámaras estarán fuera de fase entre sí y puede producir lo que parece un rollo vertical cuando se conmuta entre cámaras.*

CONEXIONES DE ENERGIA

1. Conecte la energía al transformador.

   a. Conecte el alambre AC Alta (fase) al alambre café del transformador. El alambre AC Alta está etiquetada AC HI [HOT].

   b. Conecte el alambre de entrada AC Bajo (neutro) al alambre azul del transformador. El alambre AC Bajo está etiquetado AC LO [NEUT].

2. Conecte el alambre de entrada de tierra verde con raya amarilla que se une al soporte.

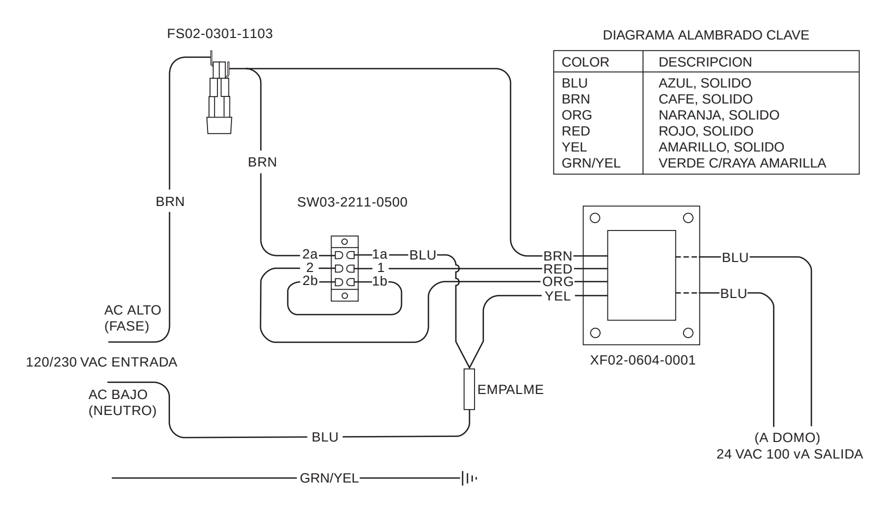


Figura 3. Diagrama de Alambrado IWM24

INSTALACION DEL DOMO Y CONEXION A LA SALIDA DE ENERGIA

1. Una la caja posterior del domo con el soporte y apriete el tornillo de fijación.

2. Haga todas las conexiones eléctricas necesarias al domo (use el manual provisto con el domo.)

3. Ponga los fusibles extras en las grapas unidas en la parte interior de la placa de acceso.

4. Reinstale la placa de acceso y apriete los tornillos bastante para comprimir la empaquetadura y crear un sello impermeable.

EJEMPLO: *Una carcasa que requiere 80 vA y está instalado a 35 pies (10 m) del transformador requería un calibre mínimo de alambre de 20 AWG.*

NOTA: *Las medidas del alambre son AWG estándar o métricos. Las distancias son calculadas en pies; los valores entre paréntesis son metros.*

Tabla A. Requerimientos del Cable Coaxial de Video

Tipo de Cable*	Distancia Máxima
RG59/U	750 pies (229 m)
RG6/U	1,000 pies (305 m)
RG11/U	1,500 pies (457 m)

* Requerimientos mínimos del cable:
- 75 ohms impedancia
- Conductor central totalmente de cobre
- Protector trenzado totalmente de cobre, con 95% de cobertura

Tabla B. Distancias de Alambrado 24 VAC

Las siguientes son las distancias máximas recomendadas para aplicaciones de 24 VAC y están calculadas con una caída de voltaje 10%. (10% es generalmente el máximo de caída de voltaje aceptado para dispositivos alimentados con AC.)

Calibre del Alambre

Total vA	20 (0.5 mm²)	18 (1.0 mm²)	16 (1.5 mm²)	14 (2.5 mm²)	12 (4.0 mm²)	10 (6.0 mm²)
10	283 (86)	451 (137)	716 (218)	1142 (348)	1811 (551)	2880 (877)
20	141 (42)	225 (68)	358 (109)	571 (174)	905 (275)	1440 (438)
30	94 (28)	150 (45)	238 (72)	380 (115)	603 (183)	960 (292)
40	70 (21)	112 (34)	179 (54)	285 (86)	452 (137)	720 (219)
50	56 (17)	90 (27)	143 (43)	228 (69)	362 (110)	576 (175)
60	47 (14)	75 (22)	119 (36)	190 (57)	301 (91)	480 (146)
70	40 (12)	64 (19)	102 (31)	163 (49)	258 (78)	411 (125)
80	35 (10)	56 (17)	89 (27)	142 (43)	226 (68)	360 (109)
90	31 (9)	50 (15)	79 (24)	126 (38)	201 (61)	320 (97)
100	28 (8)	45 (13)	71 (21)	114 (34)	181 (55)	288 (87)
110	25 (7)	41 (12)	65 (19)	103 (31)	164 (49)	261 (79)
120	23 (7)	37 (11)	59 (17)	95 (28)	150 (45)	240 (73)
130	21 (6)	34 (10)	55 (16)	87 (26)	139 (42)	221 (67)
140	20 (6)	32 (9)	51 (15)	81 (24)	129 (39)	205 (62)
150	18 (5)	30 (9)	47 (14)	76 (23)	120 (36)	192 (58)
160	17 (5)	28 (8)	44 (13)	71 (21)	113 (34)	180 (54)
170	16 (4)	26 (7)	42 (12)	67 (20)	106 (32)	169 (51)
180	15 (4)	25 (7)	39 (11)	63 (19)	100 (30)	160 (48)
190	14 (4)	23 (7)	37 (11)	60 (18)	95 (28)	151 (46)
200	14 (4)	22 (6)	35 (10)	57 (17)	90 (27)	144 (43)

Máxima distancia para carga del transformador

SOLUCION DE PROBLEMAS

Si las cámaras están fuera de fase y un barrido vertical ocurre, apague la energía y cambie las conexiones de cableado del domo.

ESPECIFICACIONES

MECANICAS

Construcción:	Aluminio fundido
Acabado	
IWM-BK, IWM24-BK:	Cubierta de polvo de poliéster negra
IWM-GY, IWM24-GY:	Cubierta de polvo de poliéster gris
Entrada de cacle	
Soporte Series IWM:	Un agujero de cable en placa de soporte
Soporte Series IWM24:	Dos agujeros en placa de soporte, puede acomodar pieza de soporte de canalización de 0.50 pulgadas (1.27-cm) o casquillos de canalización herméticos al líquido PG13.5. Dos aperturas de canalización de 0.75-pulgadas (1.91-cm) pueden perforarse al costado del brazo de soporte, para los conectores de canalización de metal flexibles.
Método de soporte:	Asegure a la pared con cuatro tornillos de un largo apropiado (tornillos no suministrados). Use tornillos de hasta 3/8 pulgada (0.95 cm) de diámetro.
Método de cierre:	Tornillo 6-32 cabeza Allen para apretar la cañería
Soporte de Domo:	Para sólo Series IWM, se proporciona tubo de 3.50 pulgadas (8.89-cm) largo con 1.50 pulgadas de hilo NPT. Para la Series IWM24, los domos son atornillados directamente al soporte.
Carga Máxima:	75 libras (34 kg)

ELECTRICAS

Series IWM24	
Entrada Energía:	Seleccionable 120/230 VAC, 50/60 Hz vía un interruptor deslizable
Salida energía:	Transformador de 24 VAC, 100 vA
Fusible:	Uno fusible de 1.6 A, 120 VAC actuación rápida Uno fusible de 500 mA, 230 VAC actuación rápida

GENERAL

Ambientales:	Interior/exterior
Rango Operación:	-50° a 120°F (-46° a 49°C)
Peso Unidad	
Series IWM:	4.72 libras (2.14 kg)
Series IWM24:	7.95 libras (3.61 kg)
Dimensiones:	Ver Figura 4
Evaluaciones	
Solo Series WM24:	Cumple normas NEMA 4 y IP 56

(Diseño y especificaciones del producto sujetos a cambios sin aviso previo.)

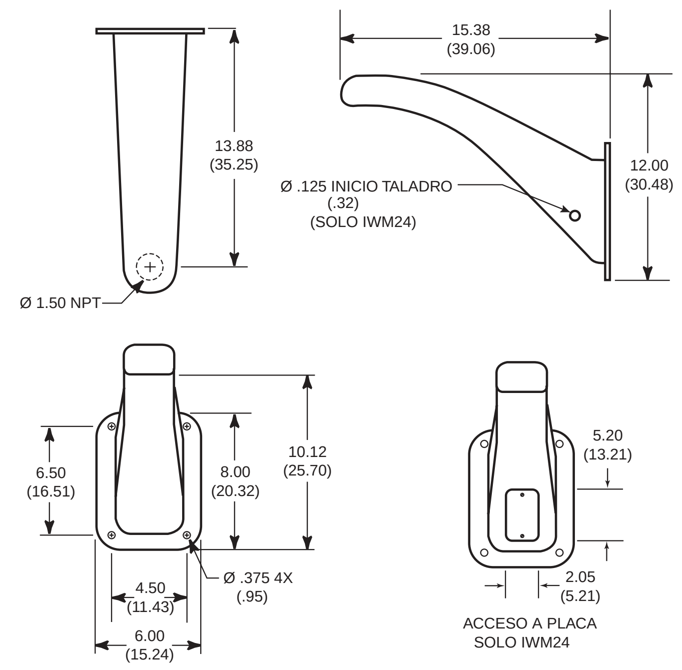


Figura 4. Diagrama de Dimensiones Series IWM y IWM24

GARANTIA DEL PRODUCTO E INFORMACION PARA DEVOLUCIONES

GARANTIA

Pelco reparará o reemplazará, sin cargos, cualquier mercadería que muestre defectos de materiales o fabricación por un período de un (1) año a partir de la fecha de envío. Excepciones a esta garantía se anotan abajo:

- Cinco años a las cámaras fabricadas por Pelco (CC3500/CC3600 y MC3500/MC3600); dos años a todas las otras cámaras.
- Tres años en la serie Genex® (multiplexores, servidor y teclados).
- Dos años en todos las lentes estándares motorizados y de distancia focal fijas.
- Dos años en los productos Legacy®, Sistemas de Cámaras Camclosure™, Matrices CM6700/CM6800/CM8500/CM9500/CM9740/CM9760, PelcoVision®, Domos fijos serie DF5 y DF8.
- Dos años en Spectra® y Esprit™ y Escáner PS20, incluyendo cuando se usan en aplicaciones de movimiento continuo.
- Dos a los limpia vidrios de la serie WW5700 (sin incluir las hojas de barrido).
- Dieciocho meses a los grabadores de video digital Series DX.
- Un año (excepto los cabezales) a los videograbadores de casete (VCR). Los cabezales de videos están cubiertos por 6 meses.
- Seis meses en los pan/tilt, escáner, o lentes con posiciones preestablecidas utilizados en aplicaciones de movimiento continuo (esto es, escanéo con posiciones preestablecidas, recorridos y escanéo automático).

Pelco garantizará todas las partes de repuesto y reparaciones por 90 días desde la fecha de envío. Todos los productos que requieran reparación bajo garantía deberán ser enviados con flete prepagado a Pelco, Clovis, California. Las reparaciones que sean requeridas por razones de mal uso, alteración, desgaste normal o accidente no serán amparadas por está garantía.

Pelco no asumirá riesgos y no será responsable por daños o pérdidas que resulten del uso específico o aplicación hecha del Producto. La obligación de Pelco por cualquier reclamo (ya sea basado en la violación del contrato, negligencia, violación de cualquier derecho de alguna de las partes o responsabilidad por el Producto) en relación con los productos, no deberá exceder el precio que el cliente le pagó a Pelco por dichos Productos. En ningún momento Pelco será responsable de algún daño específico, incidental o consecuencial (incluyendo pérdida de uso, pérdida de ganancia y reclamos por terceras partes) causado de cualquiera manera, ya sea por negligencia de Pelco u otra circunstancia.

La garantía arriba mencionada le ofrece al cliente derechos legales específicos. El cliente puede tener derechos adicionales que están sujetos a variación de Estado a Estado.

Si se requiere una reparación que este bajo garantía contacte a Pelco al (800) 289-9100 ó (559) 292-1981 para obtener un número de autorización de reparación (RA), y suministre la siguiente información:

1. Modelo y número de serie
2. Fecha de envío, número de la orden de compra, número de orden de venta o número de factura de Pelco
3. Detalles del defecto o problema

Si hay una disputa en relación a la garantía de un producto que no cumpla con las condiciones de garantía antes mencionadas, por favor incluya una explicación escrita junto con el producto al retornarlo.

El método será el mismo o equivalente al método mediante el cual el producto a reparar fue recibido por Pelco.

DEVOLUCIONES

A fin de facilitar la reparación o crédito de partes retornadas a la fábrica, por favor llame al (800) 289-9100 ó (559) 292-1981 para obtener un número de autorización (número CA si se retorna por crédito, y el número RA si se retorna para reparación).

Toda la mercadería devuelta por crédito puede estar sujeta a un cargo de 20% por realmacenaje y restauración.

Los artículos regresados para reparación o crédito deberán estar claramente identificados con el CA/RA asignados, y el flete deberá estar prepagado. Envié a la dirección apropiada indicada más abajo:

Si se localiza dentro de EE.UU. continental, Alaska, Hawaii o Puerto Rico:

Service Department
Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699

Si se localiza fuera de EE.UU. continental, Alaska, Hawaii o Puerto Rico:

Intermediate Consignee	Ultimate Consignee
American Overseas Air Freight	Pelco
320 Beach Road	3500 Pelco Way
Burlingame, CA 94010	Clovis, CA 93612-5699
USA	USA

HISTORIA REVISIVA

Manual #	Fecha	Comentarios
C288M	–	Versión original.
C288M-A	9/97	Revisión completa. Incluye soporte Series IWM24.
C288M-B	3/98	Incluye diagrama de alambrado. Modifica Sección 3.2, paso 3f. Cambio de paginación del manual.
C288M-C	5/99	Plantilla removida. Revisada la Descripción y las instrucciones de instalación. Actualización del diagrama de dimensiones. Agregadas Certificaciones. Cambio al nuevo formato.
C288MS-D	12/01	Manual modificado para reflejar los cambios por ECO 01-7388. Cambio al nuevo formato. Removido modelo IWM-WT.